



Méd. Vet. Scialfa Exequiel

INTA Azul

Azul, provincia de Buenos Aires

CONEJOS

Aspectos reproductivos en cunicultura



Introducción

La coneja se caracteriza por la ausencia de un ciclo estral bien definido y de mecanismos reflejos que originan una ovulación inducida por el coito ocurriendo la misma aproximadamente 8 a 12 horas post cubrición.

El ciclo estral se encuentra influenciado por la iluminación, la temperatura, la alimentación y el estado fisiológico, entre otros.

En cuanto al manejo reproductivo existen tres sistemas: extensivo (la cubrición se realiza entre los días 28-30 post parto), semi intensivo (entre los días 8-12 post parto) e intensivo (en los primeros 4 días después del parto).

La implementación de la técnica de inseminación artificial y la utilización de gonadotropina coriónica equina (Ecq, PMSG) para la sincronización de celos en las hembras, permitieron el manejo en bandas en las explotaciones cunícolas; se entienden por banda a la agrupación de las cubriciones en un momento determinado. Las bandas pueden ser semanales, cada 14 días, cada 21 días, o bien una banda única cada 42 días.

El objetivo del presente trabajo fue estudiar los aspectos reproductivos en establecimientos cunícolas del partido de Azul, dedicados a la crianza semi intensiva de conejos para carne.

Materiales y métodos

Se aplicó la técnica de inseminación artificial en 10 establecimientos cunícolas del partido de Azul que utilizaban un manejo en banda cada 14 días. Los servicios se realizaban en el día 11 post parto (sistema de crianza semi intensivo). Los planteles reproductivos estaban formados por razas híbridas comerciales.

El semen fue extraído de machos propios de cada granja, mediante la utiliza-

ción de vaginas artificiales (Foto 1). Una vez valorado se diluyó en medio a partir de leche descremada y yema de huevo, con la adición de antibiótico.

Aproximadamente unas 48 horas previas a la inseminación las hembras fueron tratadas hormonalmente con PMSG (aplicación intramuscular y dosis por animal no superior a las 25 UI).

Una vez efectuadas la I.A. (Foto 2) se aplicó vía intramuscular buserrelina a fin de provocar la ovulación.

El diagnóstico de gestación se realizó mediante la palpación abdominal a los 14 días post I.A..

Se confeccionaron fichas que permitieron almacenar diferentes datos (número de hembras inseminadas, hembras positivas a la palpación abdominal, número de hembras que paren, total de gazapos nacidos vivos, número de gazapos muertos en la primera semana de lactancia y porcentaje de mortalidad al destete).



Foto 1

Extracción de semen mediante la utilización de vagina artificial.



Foto 2

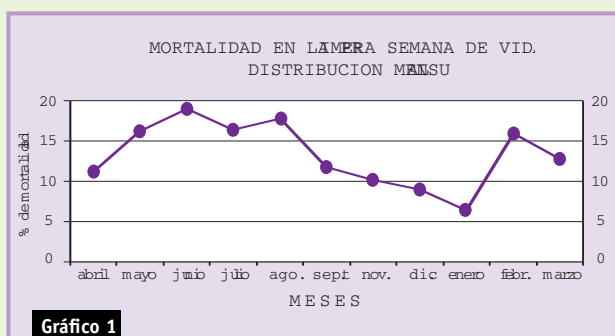
Introducción de la cánula de inseminación artificial.

Resultados

En el período Abril de 2004 y Junio de 2005 se inseminaron 1171 hembras de raza híbrida comercial, resultando 804 (68,7%) positivas a la palpación. Del total de hembras cubiertas el 66,2% logró parir, existiendo una diferencia del 2,5% entre la fertilidad presunta (que se verifica a la palpación) y la fertilidad efectiva (hembras que paren).

El total de gazapos nacidos fue de 6063 (7,8 por coneja); no obstante, se observó una mortalidad promedio del 13,6% en la primera semana de vida. La mortalidad hallada en ese período osciló del 0,6 al 36,7%, dependiendo en gran parte de la época del año (gráfico 1).

La viabilidad promedio de los gazapos hasta los 30 días de edad fue del 73,3%.



Distribución mensual de los porcentajes de mortalidad en la primera semana de vida de los gazapos.

Conclusiones

La tasa de fertilidad hallada (68,7%) en los establecimientos estudiados es comparable con las observadas por otros autores. Como sucede con otras especies hay épocas del año más favorables para la reproducción, no obstante, se notó una es-

casa variabilidad estacional, ocurriendo en verano e invierno un descenso en la fertilidad. La estacionalidad de la fertilidad poco notable podría atribuirse a que los establecimientos estudiados incluyen un programa de luz de aproximadamente 16 horas diarias, y a la aplicación de hormona inductora del celo (PMSG).

La diferencia observada entre las hembras positivas a la palpación y las que realmente paren se encuentra dentro de los valores esperados, y no dependería de la habilidad del operador. La interrupción de la gestación (reabsorción embrionaria, aborto, o bien la muerte de la coneja) es considerada la causa de dicha diferencia. Ante valores superiores al 5% se deberían analizar factores alimentarios, de manejo y sanitarios.

La mortalidad promedio observada en la etapa de lactancia se considera elevada, y estaría influenciada por las instalaciones, época del año, sanidad, manejo y por el operador.

La inseminación artificial es una técnica que se aplica en cunicultura con el objetivo de mejorar genéticamente la raza y a fin de organizar las diferentes tareas que se realizan dentro del criadero (servicio, palpaciones, preparación de nidos, etc.).